

❖ Appellations

- | | |
|---|---|
| ☐ Agent / Agente de contrôle en électronique | ☐ Technicien / Technicienne assurance-qualité en électronique |
| ☐ Agent / Agente de plates-formes en électromécanique | ☐ Technicien / Technicienne d'essais en électricité |
| ☐ Agent / Agente technique de contrôle de fabrication électronique | ☐ Technicien / Technicienne d'essais en électronique |
| ☐ Agent / Agente technique de contrôle en électronique | ☐ Technicien / Technicienne de contrôle en électronique |
| ☐ Agent / Agente technique de contrôle-qualité en électricité | ☐ Technicien / Technicienne de contrôle en électrotechnique |
| ☐ Agent / Agente technique de contrôle-qualité en électronique | ☐ Technicien / Technicienne de contrôle en matériel électrique |
| ☐ Agent / Agente technique entrée usine de production de matériel électrique | ☐ Technicien / Technicienne de contrôle en matériel électronique |
| ☐ Agent / Agente technique entrée usine de production de matériel électronique | ☐ Technicien / Technicienne de contrôle et de tests électroniques |
| ☐ Chef de section contrôle-essais en électricité | ☐ Technicien / Technicienne de contrôle et de tests en électricité |
| ☐ Chef de section contrôle-essais en électronique | ☐ Technicien / Technicienne de contrôle fabrication électronique |
| ☐ Conducteur / Conductrice d'essais de plates-formes en électricité | ☐ Technicien / Technicienne de contrôle-qualité en électricité |
| ☐ Contrôleur / Contrôleuse de matériel en électricité | ☐ Technicien / Technicienne de contrôle-qualité en électronique |
| ☐ Contrôleur / Contrôleuse de matériel en électronique | ☐ Technicien / Technicienne de diagnostic en électricité |
| ☐ Contrôleur / Contrôleuse en électronique | ☐ Technicien / Technicienne de diagnostic en électronique |
| ☐ Contrôleur / Contrôleuse qualité en électricité | ☐ Technicien / Technicienne de laboratoire en électricité |
| ☐ Contrôleur / Contrôleuse qualité en électronique | ☐ Technicien / Technicienne de laboratoire en électronique |
| ☐ Contrôleur / Contrôleuse technique en électricité | ☐ Technicien / Technicienne de maintenance et contrôle-tests de cartes électroniques |
| ☐ Contrôleur / Contrôleuse technique en électronique | ☐ Technicien / Technicienne de mise au point en électricité |
| ☐ Contrôleur électricien / Contrôleuse électricienne | ☐ Technicien / Technicienne de mise au point en électronique |
| ☐ Contrôleur électronique / Contrôleuse électronique | ☐ Technicien / Technicienne de plates-formes en électromécanique |
| ☐ Monteur électricien / Monteuse électricienne de plates-formes d'essais | ☐ Technicien / Technicienne de plates-formes en électrotechnique |
| ☐ Opérateur / Opératrice de test en électronique | ☐ Technicien / Technicienne en contrôle de plates-formes en électricité |
| ☐ Opérateur / Opératrice de tests en électricité | ☐ Technicien / Technicienne en contrôle de plates-formes en électronique |
| ☐ Opérateur / Opératrice de tests en microélectronique | ☐ Technicien électrotechnicien / Technicienne électrotechnicienne d'essai |
| ☐ Plate-formiste en électricité | ☐ Testeur / Testeuse en électricité |
| ☐ Plate-formiste en électronique | ☐ Testeur / Testeuse en électronique |
| ☐ Technicien / Technicienne assurance-qualité en électricité | |

❖ Définition

Procède au contrôle ou aux essais de produits électriques ou électroniques dans le cadre de production unitaire ou de série, d'un service après-vente, ... selon les règles de sécurité et les impératifs d'assurance-qualité.
Réalise le dépannage ou la mise en conformité des produits.
Peut définir les procédures et les méthodes de tests et réaliser les analyses de non-conformité des produits.
Peut coordonner une équipe.

❖ Accès à l'emploi métier

Cet emploi/métier est accessible avec un diplôme de niveau Bac (Bac professionnel, Brevet Professionnel, ...) à Bac+2 (BTS, ...) en électricité, électronique, électrotechnique, automatisme, ...
Il est également accessible avec un CAP/BEP dans les mêmes secteurs, complété par une expérience professionnelle.
Une habilitation aux risques d'origine électrique est requise.
La pratique de l'anglais (vocabulaire technique) peut être demandée.

❖ Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises de fabrication de matériel électrique, électronique, microélectronique, électromécanique en relation avec les clients et différents services (production, méthodes, études, maintenance, ...).
Elle varie selon le secteur (fabrication, microélectronique, ...), le mode d'organisation (îlot, ligne, ...), les procédés de fabrication et le type de produits fabriqués.
Elle peut s'exercer par roulement, les fins de semaine, jours fériés.
L'activité s'effectue parfois en zone à atmosphère contrôlée, en salle blanche.
Le port d'Equipements de Protection Individuelle -EPI- ou d'équipements pour salle blanche (combinaison, masque, ...) peut être requis.

❖ Compétences de base

Savoir-faire	Savoirs																						
❑ Concevoir des procédures de tests ❑ Sélectionner le matériel de contrôle ou d'essais et vérifier sa conformité ❑ Simuler les fonctionnalités d'un appareil ❑ Vérifier le fonctionnement d'un appareil ❑ Éprouver un appareil dans des conditions extrêmes ❑ Analyser les mesures, diagnostiquer les causes de dysfonctionnement et effectuer les modifications de mise en conformité du produit ❑ Renseigner les supports de suivi d'intervention et rédiger les procès-verbaux (essais, contrôles, ...) ❑ Analyser les non-conformités et déterminer des mesures correctives	<table><tr><td>Ic</td><td>❑ Analyse statistique</td></tr><tr><td>Cr</td><td>❑ Normes de sécurité électrique</td></tr><tr><td>Rc</td><td>❑ Montage de composant électronique</td></tr><tr><td>Rc</td><td>❑ Montage de composant électrique</td></tr><tr><td>Rc</td><td>❑ Lecture de plan, de schéma</td></tr><tr><td>Cr</td><td>❑ Dispositifs d'assurance-qualité</td></tr><tr><td>Cr</td><td>❑ Normes qualité</td></tr><tr><td>R</td><td>❑ Mécanique</td></tr><tr><td></td><td>❑ Automatisme</td></tr><tr><td></td><td>❑ Symboles des éléments électriques</td></tr><tr><td></td><td>❑ Électrotechnique</td></tr></table>	Ic	❑ Analyse statistique	Cr	❑ Normes de sécurité électrique	Rc	❑ Montage de composant électronique	Rc	❑ Montage de composant électrique	Rc	❑ Lecture de plan, de schéma	Cr	❑ Dispositifs d'assurance-qualité	Cr	❑ Normes qualité	R	❑ Mécanique		❑ Automatisme		❑ Symboles des éléments électriques		❑ Électrotechnique
Ic	❑ Analyse statistique																						
Cr	❑ Normes de sécurité électrique																						
Rc	❑ Montage de composant électronique																						
Rc	❑ Montage de composant électrique																						
Rc	❑ Lecture de plan, de schéma																						
Cr	❑ Dispositifs d'assurance-qualité																						
Cr	❑ Normes qualité																						
R	❑ Mécanique																						
	❑ Automatisme																						
	❑ Symboles des éléments électriques																						
	❑ Électrotechnique																						

❖ Compétences de base

Savoir-faire	Savoirs
	☐ Électronique ☐ Electricité ☐ Techniques de soudure ☐ Utilisation d'appareils de mesure électrique (multimètre, ...) ☐ Outils bureautiques ☐ Logiciels de Gestion de Production Assistée Par Ordinateur (GPAO) ☐ Logiciels de statistiques

❖ Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
☐ Réaliser des contrôles ou des tests	Ri	☐ Fabrications en grande série ☐ Fabrications en petite et moyenne série ☐ Fabrications de prototype ☐ Fabrications à l'unité
☐ Réaliser une intervention nécessitant une habilitation	R	☐ Habilitations électriques de travaux hors tension ☐ Habilitations électriques de travaux sous tension
☐ Configurer et paramétrer un équipement ou un système électronique	R	
☐ Actualiser des outils de suivi de la qualité ☐ Élaborer un outil de suivi	Cr C	
☐ Contrôler une installation électrique	R	
☐ Rédiger des notices techniques	Cr	
☐ Sensibiliser un public à une démarche qualité	Sc	☐ Techniques pédagogiques
☐ Mettre en place une démarche qualité	C	

❖ Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
☐ Entreprise industrielle	☐ Électricité ☐ Électromécanique ☐ Électronique ☐ Microélectronique	

❖ Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique ☐ Toutes les appellations	H1209 - Intervention technique en études et développement électronique ☐ Toutes les appellations

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique ☐ Toutes les appellations	H1101 - Assistance et support technique client ☐ Toutes les appellations
H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique ☐ Toutes les appellations	H1207 - Rédaction technique ☐ Toutes les appellations
H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique ☐ Toutes les appellations	H1301 - Inspection de conformité ☐ Toutes les appellations
H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique ☐ Toutes les appellations	H1502 - Management et ingénierie qualité industrielle ☐ Toutes les appellations
H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique ☐ Toutes les appellations	H1506 - Intervention technique qualité en mécanique et travail des métaux ☐ Toutes les appellations

❖ Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique ■ Toutes les appellations	H2501 - Encadrement de production de matériel électrique et électronique ■ Toutes les appellations
H1504 - Intervention technique en contrôle essai qualité en électricité et électronique ■ Toutes les appellations	K2111 - Formation professionnelle ■ Toutes les appellations